

## **BAB 6**

# **KESIMPULAN DAN SARAN**

## **BAB 6**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **6.1 Kesimpulan**

Berdasarkan analisis persediaan bahan baku dengan model kuantitas pembelian yang optimal (EOQ) didapatkan kesimpulan sebagai berikut:

1. Terdapat selisih antara jumlah biaya nyata yang dikeluarkan oleh PT Eloda Mitra dengan jumlah biaya berdasarkan analisis EOQ di mana jumlah biaya persediaan nyata PT Eloda Mitra lebih besar 39,44% daripada jumlah biaya berdasarkan EOQ.
2. Selisih biaya persediaan total terjadi karena PT Eloda Mitra melakukan pemesanan dalam jumlah yang jauh melebihi kebutuhan produksi sehingga mengakibatkan membengkaknya biaya penyimpanan (*holding cost*) dan *item cost*.

#### **6.2 Saran**

Dengan mengacu pada hasil analisis dari penelitian ini disarankan kepada perusahaan hal-hal berikut:

1. Dalam proses pengendalian bahan baku sebaiknya PT Eloda Mitra melakukan evaluasi terhadap metode yang selama ini digunakan dan mempertimbangkan untuk melakukan pengendalian persediaan dengan berdasarkan teori kuantitas pembelian optimal (EOQ).

2. Data yang akan digunakan untuk perencanaan dan pengendalian bahan baku berdasarkan EOQ dapat merupakan data historis perusahaan yang disesuaikan dengan perencanaan produksi pada tahun yang bersangkutan. Karena itu disarankan melibatkan bagian produksi dan melakukan koordinasi bersama dalam merencanakan secara tepat jumlah kebutuhan bahan baku untuk memenuhi kapasitas produksi yang telah direncanakan.

## **DAFTAR KEPUSTAKAAN**

## DAFTAR KEPUSTAKAAN

- Ahyari, Agus. (1986). *Manajemen Produksi: Pengendalian Produksi* (Edisi 4). Yogyakarta: BPFE-Yogyakarta.
- Assauri, Sofjan. (1993). *Manajemen Produksi dan Operasi* (Edisi 4). Jakarta: Lembaga Penerbit Fakultas Ekonomi Universitas Indonesia.
- Bowersox, Donald J. (1995). *Manajemen Logistik Jilid I* (A. Hasyim Ali, penerjemah). Jakarta: Bumi Aksara.
- Chase, Richard B., Jacobs, F. Robert, & Aquilano, Nicholas J. (2006). *Operations Management for Competitive Advantage* (11<sup>th</sup> ed). New York: McGraw-Hill/Irwin.
- Daft, Richard L. (2003). *Manajemen, Edisi Kelima, Jilid II* (Emil Salim & Iman Karmawan, penerjemah). Jakarta: Penerbit Erlangga.
- Fogarty, Donald W., Blackstone Jr., John H., & Hoffmann, Thomas R. (1991). *Production & Inventory Management* (2<sup>nd</sup> ed). Ohio: South-Western Publishing Co.
- Hansen, Don R., & Mowen, Maryanne M. (2005). *Management Accounting* (7<sup>th</sup> ed). Singapore: Thomson Learning, Inc – South Western Division.
- Jimmy, Albertus. (2003). *Penerapan Sistem Manajemen Persediaan yang Optimal Melalui Periodic Review System pada PT Dharma Satya Nusantara*. Tesis tidak diterbitkan. Surabaya: Program Magister Manajemen Universitas Airlangga.
- Johnson, James C., & Wood, Donald F. (1996). *Contemporary Logistics* (6<sup>th</sup> ed). New Jersey: Prentice Hall.
- Koesyanto. (1998). *Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku “Batu Bara” Pusat Listrik Tenaga Uap (PLTU) Paiton pada PT PLN (Persero) Pembangkit Tenaga Listrik Jawa Bali II*. Tesis tidak diterbitkan. Surabaya: Program Magister Manajemen Universitas Airlangga.
- Krajewski, Lee J., Ritzman, Larry P., & Maholtra, Manoj K. (2007). *Operations Management: Processes and Value Chains* (8<sup>th</sup> ed). New Jersey: Pearson Education, Inc.

- Lambert, Douglas M., Stock, James R., & Ellram, Lisa M. (1998). *Fundamentals of Logistics Management*. Singapore: The McGraw-Hill Companies, Inc.
- Rangkuti, Freddy. (2002). *Manajemen Persediaan: Aplikasi di Bidang Bisnis*. Jakarta: PT Raja Grafindo Persada.
- Render, Barry & Heizer, Jay. (1996). *Principles of Operations Management Second Edition*. New Jersey: Prentice Hall.
- Tersine, Richard J. (1994). *Principles of Inventory and Materials Management* (4<sup>th</sup> ed). New Jersey: Prentice Hall, Inc.
- Yunarto, Holy Icu, & Santika, Martinus Getty. (2005). *Business Concepts Implementation Series in Inventory Management*. Jakarta: PT Elex Media Komputindo.
- Zipkin, Paul H. (2000). *Foundations of Inventory Management*. Singapore: The McGraw Hill Companies.